

Instructions

- 1) Trouvez dans « event-display » le fichier qui correspond à votre groupe.
- 2) Commencez avec le premier événement.
- 3) Assurez-vous que le numéro de l'événement sur l'écran correspond à celui dans la ligne de la feuille de calcul 'Data Geneve'.
- 4) Déterminez si les traces proviennent d'électrons ou de muons.
 - a) Ne pas mettre de zéros dans la feuille de calcul!
- 5) Placez un 1 dans la colonne électrons ou muons, selon votre jugement, quelque soit la charge...
- 6) Si l'événement est un candidat W, déterminez s'il s'agit d'un W^+ ou un W^- .
Rappelez-vous: **courbure dans le sens des aiguilles d'une montre correspond à une charge positive.**
- 7) Placez 1 dans la colonne W^+ ou W^- cand , ou sous 'W cand' si vous ne pouvez pas déterminer la charge.
- 8) Si l'événement est un candidat Z^0 , mettez 1 dans la colonne 'Z cand'.
- 9) Si l'événement est un candidat boson de Higgs, mettez 1 dans la colonne 'H cand'.
- 10) Si vous indiquez 'Z cand', une masse apparaît en vert dans la colonne 'Mass'.
- 11) Si vous ne pouvez pas déterminer ce qu'est la particule, mettez un 1 dans la rubrique 'zoo'.
- 12) Un 1 et un seul 1 doit apparaitre dans les colonnes F à K pour chaque événement
- 13) Passez à l'événement suivant. Répétez les Instructions 3-12 jusqu'à ce que les 100 lignes soient complètes (s'il y a suffisamment de temps).

Une fois le temps imparti écoulé (ou quand tous les événements ont été étudiés) :

- l'onglet 'Results Geneve' regroupe tous les résultats et montre les rapports W^+/W^- et e/μ .
- l'onglet 'Massplot Geneve' devra être rempli soigneusement
- l'onglet 'Massplot Geneve' montre les rapports e/μ et W^+/W^- ainsi que la distribution de masse du Z^0 et du H